

守护生命 中瑞医药的二十三载答卷

□本报记者 李雪君

近日,记者走进黑龙江省中瑞医药股份有限公司,重症急救药物智能化中心、全质量冷链管控中心、24小时应急指挥中心三大中枢高效运转,新生儿急救、DIC重症、血液制品应急储备等九大急救药物储备区精准划分。数字屏上,温湿度数据实时跳动,每一支药品从入库到配送全程可追溯。这里是国家重症急救药物保障网络中的重要节点,也是中瑞人23年始终盯紧的“生命线”。

向北,向最需要的地方去

当年的那个决定,身边几乎没人赞同。放着改革开放前沿的广东不待,公司董事长黄瑞杰偏偏往东北跑;放着来钱快、上规模的普药不做,他偏偏选了量小、利薄、责任重的急救药。在旁人看来,这个行业专业性强、资金需求大,很多药品放过期都用不上一支,怎么算都不是好生意。

“广东发展已经很快了,不缺我一个。”黄瑞杰说,“但东北老百姓在最危急的时刻需要救命药,这件事,总得有人来做。”

黑龙江冬季气温常达-30℃以下,而多数急救药品对储存温度要求严格,温度偏离就可能影响药效。为此,中瑞人一点点啃技术,建起符合国际标准的冷链仓储体系,从药品入库到送达医院,全程24小时监控。

除冷链保障外,药品品种的储备也是一大难点。重症急救药物在全球范围内供应紧

张,要配齐品种并非易事。黄瑞杰回忆,那些年他带着团队走访各国药企,逐一洽谈合作。“那时候是缺产品、缺基础、缺运营,只能硬着头皮去学、去谈、去建体系。”

最让黄瑞杰感念的,是各级政府的支持。省市区三级政府一路绿灯,应急储备、绿色通道、跨区域协调,只要一个电话,相关部门立刻配合。正是这种政企同心,让中瑞织起了覆盖东三省的急救用药保障网。

这些年,中瑞的配送车跑遍了白山黑水。从哈尔滨的三甲医院到黑龙江的乡镇卫生院,急救配送车辆全年待命,接到急救需求后立即出发。黄瑞杰表示:“企业不能只算经济账,更要算责任账。”

向险,守牢生命的防线

公司质量经理、应急储备中心负责人刘广丽,每天上班第一件事就是走进储备中心。2℃至8℃的恒温库里,她逐台查温控记录,逐盒看药品效期。

血液药品对温湿度要求极其严格,为此,中瑞建立了“三位一体”应急保障体系。智能温控24小时运转,大数据动态调整库存,药品先进先出、滚动轮换。哪怕是一年用不上几支、占压资金多的冷门药,只要临床抢救需要,也坚持储备。

这些年过期报废的药品不是小数目。但刘广丽认为,这是急救储备必须花的成本。“很多药可能放很久都用不上,但真要用的时候没有,那就是一条命。”她说得很平静,成本是有限的,生命是无价的。药备足了,还要送得快。中瑞在全国

首创与12345市长热线联动的24小时送药机制,信息直达指挥中心,查库存、派车、规划路线,一分钟不耽误。供应链运营经理张博元对几年前的一次配送印象很深。

牡丹江一名产妇产后大出血,急需救命药。省卫健委的指令下来,中瑞8分钟备齐药品,交警驾警车开道,原本四个小时的路程,三个小时就赶到了。最终,母子平安。

黄瑞杰坦言,自己也有过动摇的时候。“这个行业太苦、责任太重,24小时手机不敢关机,听见电话响心就揪起来。”他回忆,压力最大的时候,也曾考虑过转向普药领域,但最终坚持了下来。“每次接到需求,想着患者在等着,就觉得不能放弃。”

向前,做重症治疗的“探索者”

早年的中瑞是“送药的”。现在,中瑞要做重症治疗的“探索者”。

黄瑞杰看得很长远,重症急救用药研发和供应链曾受制于国外企业。要实现产业自主,必须加强自主创新。他给企业定下“双轮驱动”战略,一方面筑牢急救药品供应链,这是底线;另一方面向“卡脖子”的创新药进军。

这些年,中瑞把目光投向细胞治疗、基因治疗等前沿领域,在罕见病和特殊急救药物上持续攻关。诺贝尔奖得主马丁·埃

文斯教授团队亲临指导,企业与国内外顶尖科研机构深度合作,在重症肝病等关键领域取得实质性突破,斩获多项发明专利。

“药品有价,生命无价”——这是中瑞始终坚守的价值观。黄瑞杰说,企业将以“守护生命”为方向,践行健康中国战略。“我们的目标很明确,就是从‘药品配送者’升级为重症治疗‘解决方案贡献者’,以前我们是跟在别人后面跑,以后要让中国重症患者用上自己研发的好药。”

在黄瑞杰看来,产业报国不止于做好一家企业。作为黑龙江省潮汕商会、哈尔滨市广东商会会长,他这些年成了龙江的“义务招商员”,带着一批又一批粤商跨过山海关。如今,商会已汇聚数百家粤商企业,投资覆盖生物经济、数字经济、高端制造、AI等多个领域,为龙江振兴注入了强劲的“粤商力量”。

“广东是我血脉的故乡,龙江是我事业的家乡。”23年来,他早已是地地道道的“新龙江人”。

面向“十五五”,“双轮驱动”的蓝图正加速变为实景,供应链在延展,创新药在突破,一张覆盖更广、响应更快、技术更硬的生命保障网,正在黑土地上加速织就。

什么是民营企业家的报国志?黄瑞杰的回答很朴素:“国家需要的时候,你能顶上;老百姓需要的时候,你不缺席。这就是企业家的本分。”

奋进“十五五” 民企勇担当

我省六部门联合

印发《关于深化国有林场改革推进现代化国有林场建设的意见》

本报讯(王秋实 记者唐海兵)近日,黑龙江省林业和草原局联合省发展和改革委员会、省财政厅、省人力资源和社会保障厅、省自然资源厅、省交通运输厅印发《关于深化国有林场改革推进现代化国有林场建设的意见》,立足黑龙江省林草实际,巩固国有林场改革成效,破解发展瓶颈,全面开启我省现代化国有林场建设新征程。

《意见》明确分阶段建设目标:到2030年,建成50个现代化国有林场,国有林场单位面积森林蓄积量提高约5%;到2035年,全省现代化国有林场体系基本建成,单位面积森林蓄积量提高约11%;到2050年,全省国有林场全部建成现代化国有林场,实现生态功能完备、产业业态多元、管理规范高效、民生保障有力的发展目标。

在体制机制建设上,《意见》要求牢牢把握国有林场公益性核心属性,实行“一场一策”精准施策。选取多地林场开展收入分配激励机制试点,拓宽经营性收入渠道,落实乡镇工作补贴、艰苦边远地区津贴;适度引入市场化专业力量参与管护运营,压实管护责任,实现森林资源管护全覆盖。

人才队伍建设方面,通过落实“三支一扶”、实施“支林计划”,深化校地合作,紧缺专业放宽招聘条件等方式拓宽引才渠道;健全人员能进能出用人机制,针对基层队伍老化问题,依据招录林草专业人才;分级分类开展专题业务培训,打造专业化林草人才队伍。

筑牢生态保护修复屏障,健全森林资源产权制度,规范国有林场不动产登记,严格国有森林资源资产管理,严防国有资产流失。践行近自然森林经营理念,推进森林抚育、低质低效林、退化林修复,推广乡土混交林,强化防火、有害生物防控,构建“天空地”一体化监测管护网络,支持国家储备林基地建设,持续提升森林生态质量与碳汇能力。

《意见》强调,各级政府要将现代化国有林场建设纳入重点工作,林草部门牵头统筹协调,各成员单位分工协同,强化政策、资金、项目倾斜,上下联动、齐抓共管,确保各项改革建设任务落地见效,奋力谱写龙江现代化国有林场建设新篇章。

瀚邦生物,领跑者

(上接第一版)与此同时,企业补齐产品规格短板,打造5种规格产品矩阵,能够覆盖全科室临床需求,实现全部100%国产自研,核心专利“一种速溶冻干纤维蛋白原和凝血酶制剂组合物、制备方法及其用途”荣获中国专利优秀奖,配套技术获得省科技进步奖二等奖,完成了从技术突破到产业收益的完整闭环。

平台聚力:产学研深度融合人才梯队筑牢创新底座

持续的科创突破,依托于完善的创新平台、稳定的人才队伍与常态化的产学研协同体系。“龙江生物经济的蓬勃发展,为本土科创企业提供了最好的发展土壤。我们始终坚持产学研协同创新,借力国内顶尖科研资源补短板、攻难关,依托本土人才梯队稳研发、续动能,不断扩大、迭代创新体系。”余天敏介绍。

我省对获批的国家级、省级创新载体给予相应扶持,鼓励企业联动科研院所开展联合攻关,推动科技成果落地转化。为打通从基础研究到产业化的通道,瀚邦生物搭建起多层次创新载体,建成国家级博士后工作站、黑龙江省工程技术研究中心,配套建设药学、药理研究创新实验平台,与中国食品药品检定研究院等科研机构建立长期产学研合作。不少棘手的行业共性问题,正是通过校企联合攻关找到破解思路。

余天敏透露,近些年,瀚邦生物持续把经营收益反哺科研。目前,研发队伍以国家工信部“制造业先进人才”及“省高层次人才”作为团队带头人及技术骨干,本科及中高级职称专业人员占比超80%。这支扎根龙江的科研队伍,耐得住研发周期的漫长,扛得住反复试错的压力,支撑企业形成“生产一代、研发一代、储备一代”的良性创新节奏,源源不断为省内生物医用材料产业

的一步,还将补齐我省高端生物医用材料产能短板,进一步夯实龙江生物制造的产业底盘。瀚邦生物的成长轨迹,正是龙江生物经济发展的缩影:靠自主创新打破技术壁垒,靠知识产权激活产业价值,靠人才平台积蓄长远力量,靠绿色扩能放大本土产业优势,充分释放本土生物制造企业的内生动力。

风起龙江,科创致远。从实验室反复试验攻克行业痛点,到专利转化产生实实在在的效益;从联动多方科研力量集聚创新智慧,到绿色工厂建设带动产能提质升级,瀚邦生物的发展故事,记录着黑龙江培育新质生产力、做强生物经济的坚实脚步。未来,随着更多本土生物制造企业深耕主业、聚力创新、迭代升级,必将持续夯实龙江生物产业根基、扩大产业集群规模,让蓬勃发展的生物经济,成为赋能龙江全面振兴全方位振兴的强劲新引擎。

五大专项行动3000余场活动陆续开展

(上接第一版)全省60余家科技馆、科普教育基地、科研实验室面向公众开放;30余辆科普大篷车开进边境乡镇、乡村学校;推出“龙江科普研学游”,打造44条特色研学线路,围绕冰雪科技、寒地生态、现代农业、航空航天等领域开展沉浸式研学。

三是科普赋能产业行动。聚焦新质生产力发展,集中展示人工智能、智慧农业、冰雪科创、生态低碳新技术成果。组织农业专家深入田间地头,围绕黑土地保护、种养技术开展宣讲和实操指导400余场次;举办第十四届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛优秀项目展,培育创新后备人才。

四是科普数字赋能行动。顺应数字化科普发展趋势,大力推进科普资源数字化建设,做强线上科普阵地。持续放大“千万IP创科普”示范效应,动员广大科技工作者创作短视频、科普动漫等融媒体作品,开展科普直播等活动培育本土科普达人。搭建省级科普数字资源共享平台,面向社会免费开放。计划组织开展云游科技馆、云端科普讲堂、线上科学实践等活动50余场。

五是科普传播与对俄交流行动。充分发挥我省对俄区位优势,在黑河市举办2026中俄公众科学素质促进沙洛、搭建中俄科普互鉴交流平台。支持各市(地)、县(市、区)广泛开展中俄科普成果巡展、科创经验分享、跨境科普课堂等系列活动不少于100场。

肇源 集群成势 绿能激荡

(上接第一版)“肇源县服务项目的心态和热度,实实在在感动了我们,让企业在这里长期发展的信心越来越足。”董广岩介绍,大庆贝拓继续扩大产能,已追加3.7亿元投资二期项目,将新建日处理100万立方米的天然气净化装置、一座LNG储罐和一处货物运输停车场,计划2028年3月投产。项目全部达产后,预计年生产液化天然气能力达到50万吨,将占全省LNG生产总量的40%,年产

值有望突破18亿元。

以创新为驱动,以沃土育产业。未来肇源还将持续扩大液化天然气和氮气产能规模,探索页岩油井口伴生气回收利用新路径,规划建设中俄天然气回收上载口输气项目,构建外送保供与就地消纳相结合的多元应用场景……日增月盛的天然气综合利用产业,正在为肇源县乃至大庆市的高质量振兴发展,源源不断注入强劲的绿色新动能。

亩增收500元

“中薯早39” 加速良种转化



图①:马铃薯田。
图②:丰收的“中薯早39”。

孟祥志摄
本报记者 刘畅摄

□王丽华 本报记者 姜斌 刘畅

4日,北大荒集团克山农场迎来了一批特殊的“考官”。在“中薯早39”的示范田里,记者蹲住薯块连根拔起,一串串表皮光滑、体形匀称的“金蛋蛋”在阳光下格外耀眼。当天,早熟高淀粉马铃薯“中薯早39”现场观摩及研讨会在这里召开。

记者了解到,该品种成功破解了马铃薯早熟特性与高淀粉指标难以兼顾的行业痛点,不但可以增产增收,还可推动加工企业开工时间提前约半个月,成为助力乡村产业振兴、保障粮食安全的“金色引擎”。

据介绍,马铃薯“中薯早39”由中国农科院蔬菜花卉研究所与北大荒薯业集团联合培育,已完成品种登记并

取得植物新品种权,先后入选《国家农作物优良品种推广目录》2023年特专型品种、2025年苗头型品种。

在以往马铃薯生产过程中,为保障淀粉含量,只能选择晚熟品种。而晚熟品种生育周期长、成熟期偏晚,造成淀粉加工企业开机时间延后、有效加工周期缩短,制约企业达产增效。

中国农科院蔬菜花卉研究所研究员徐建飞介绍:“该品种具有抗病能力强、产量稳定、薯块商品性状优良等特性,适宜黑龙江等北方主产区以及国内多个区域种植,现已在黑龙江、内蒙古、甘肃开展示范推广。”

黑龙江北薯种业有限公司董事长杨庆东在会议现场介绍:“‘中薯早39’是全国第一个早熟高产、高淀粉的马铃薯品种。这个品种在我们基地种植

以后,亩产较其他品种增加500公斤,鲜薯淀粉含量能达到17%—19%,提高了两个百分点。由于收获早,人工采收成本低,叠加淀粉含量提高、生产投入节约等利好条件,种植户每亩增收可达500元以上,实现加工企业产能释放与种植农户效益增收的共赢。”

随后,记者一行来到克山农场马铃薯试验田边,一望无际的马铃薯田已经进入收获期,用力拔出薯秧,就能看到黑土地里埋着的马铃薯,形状椭圆,清理黑土后露出淡黄色的表皮。黑龙江北薯种业有限公司总经理助理王陆游指着一串丰收的马铃薯告诉记者:“这个品种,从出苗到收获76天左右,比普通马铃薯早15天到20天,这样正好能错开农时,提早入场加工。”

专家一行来到试种田块,查看马铃

薯生长情况,还现场进行了测产,称重显示,地块亩产能达到4.3吨左右,属于较高产量。

据介绍,本次会议由中国农科院蔬菜花卉研究所、北大荒集团齐齐哈尔分公司主办,北大荒薯业集团、克山农场承办,农业农村部、中国农科院、马铃薯主产区市县领导、行业专家、种业企业代表及北大荒集团、北大荒齐哈尔分公司、北大荒薯业集团相关领导等70余名代表参加。会议的召开具有重要意义,通过多方深化产学研协同联动,加速优良马铃薯良种转化见效与推广落地,补齐产业发展短板,带动种植户增收致富,助力马铃薯种业振兴和产业高质量发展,为筑牢粮食安全根基、壮大乡村特色产业注入强劲动力。

奶香漫汤原 产业链扎进黑土地

□张月

3日,“活力中国调研行”采访团来到了汤原县的黑龙江谱华威乳业集团有限公司。车刚停稳,一股清冽的生鲜乳香涌了上来——不甜不腻,很醇正,像是这片黑土地最直白的自我介绍。

黑龙江谱华威乳业集团有限公司2018年落地汤原县,8年累计投资超11亿元。在黑龙江东部,它是唯一一家把“牧场、工厂、市场”三件事都攥在自己手里的乳企。

“让中国人喝上放心奶。”这9个字,谱华威念叨了8年。

在产业源头,企业投入5.2亿元建起了百公顷有机牧场,6000头荷斯坦奶牛吃的是全株青贮玉米,从播种到收储,没离开过汤原的地界。奶源稳了,产业链才算扎下了根。

从牧场出来,鲜奶通过封闭管道直接

送入加工车间。透过参观通道的玻璃,灌装、封口、装箱,一道道工序像钟表一样精密。据了解,企业的一、二期产线日处理生鲜乳能力达300吨,本地奶源就地加工、就地增值,原奶不再只是被拉走的“原料”,而是留在汤原,一点点长成有品牌、有身价的成品。

走进车间,几乎看不到操作工人,总经理助理王健告诉记者:“目前企业的生产设备已经达到国际先进水平,而且实现了全自动、无人操控。”从鲜奶进厂到成品出库,整个流程靠数据系统精准调度,人在中控室盯着屏幕,机器在产线上自己就能“干活”。

为保障产品质量,企业建成了一流的乳品安全检测中心,原料、半成品、成品全部仪器化检测,全流程可追溯。目前,企业手握3项发明专利、10项实用新型专利,是省内首家获批特殊膳食辅食营养补充食品资质的乳企,全线通过ISO9001、

HACCP、GMP国际认证,并与东北农业大学共建产学研合作——技术底盘,非常扎实。

凭借稳定的品质和差异化配方,谱华威产品已远销中东、东南亚21个国家和地区,去年出口总量跻身全国同行业前列,实现了佳木斯地区乳制品大规模出口创汇的历史性突破。今年新项目投产后,高端深加工产品还将批量出海。用他们总经理郭坦的话说:“黑土好奶,不能只让中国人知道,也得让世界尝尝。”

产业链的价值,不只体现在市场上,更根植在汤原的大地中。每年收粮季,企业兜底收购周边玉米,行情好时随行就市,行情差时托底保收,当地老百姓的话

实在:“奶厂在,咱家的玉米就不愁卖。”

厂区内,近300个稳定岗位中本地员工占八成,记者在包装线旁遇到一位大姐,问起在谱华威上班的感受,她笑着说:“以前得去外地打工,现在守着家,一个月挣得不少,还能管上娃。”截至2026年,企业累计投入1800余万元用于公益帮扶和助农富民——这些数字,没有刻在报表的利润栏里,却真切地落在了汤原乡亲们日子里。

临行前,记者又回头看了一眼那排整洁的厂房。下车时闻到的是奶香,上车时带走的是一个县域产业从“卖原料”到“卖品牌”的完整样本。“放心奶”,在这里,是一条看得见、摸得着、尝得到的产业链。

活力中国调研行